

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Физический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 03.04.01 Прикладные математика и физика
направленность (профиль) профиль не предусмотрен
степень магистр
срок обучения 2 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам									
		Трудоёмкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6				
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре									
				17	16	8				17	16	0							
М.1	Дисциплины (модули)	1836	612	192	144	276	1224												
М.1.БЧ	Базовая часть	576	192	48	36	108	384												
	Иностранный язык в профессиональной сфере деятельности (английский)	144	48	0	0	48	96	1		X									
	Компьютерные технологии в физике	180	60	0	0	60	120	1		X									
	Современные проблемы физики и математики	108	36	24	12	0	72		2		X								
	Философские вопросы естествознания	144	48	24	24	0	96	2			X								
М.1.ВЧ	Вариативная часть	1260	420	144	108	168	840												
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	756	252	48	36	168	504												
	Асимптотические методы и теория возмущений	108	36	24	12	0	72		1	X									
	Деловая коммуникация (английский язык)	360	120	0	0	120	240	4	2,3		X	X	X						
	Квантовая теория магнетизма	144	48	24	24	0	96	3				X							
	Спецпрактикум (экспериментальные методы в физике)	144	48	0	0	48	96	2			X								
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	504	168	96	72	0	336												
	Физика волновых процессов	144	48	24	24	0	96	4						X					
	Электрогидродинамические неустойчивости и структурообразование	144	48	24	24	0	96	4						X					
	Неравновесная термодинамика	144	48	24	24	0	96	4						X					
	Статистическая теория конденсированных сред	144	48	24	24	0	96	4						X					
	Компьютерное моделирование в конденсированных средах	108	36	24	12	0	72		5						X				
	Физика магнитных жидкостей	108	36	24	12	0	72		5						X				
	Диффузия и броуновские явления	108	36	24	12	0	72		5						X				
	Феноменологическая теория магнетизма	108	36	24	12	0	72		5						X				

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам								
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6			
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре								
										17	16	8	17	16	0			
М.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	2268	48	0	48	0	2220											
М.2.П	Вариативная часть	2268	48	0	48	0	2220											
	Научно-исследовательская работа	1620	0	0	0	0	1620	5	1,2,3,4	X	X	X	X	X				
	Научно-исследовательский семинар	432	48	0	48	0	384	5	1,2,4	X	X		X	X				
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	6									X	
М.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	216											
М.3.ГИА	Базовая часть	216	0	0	0	0	216											
	Выпускная квалификационная работа	108	0	0	0	0	108	6									X	
	Физика конденсированного состояния	108	0	0	0	0	108	6									X	
М.4	Факультативные дисциплины	108	42	14	28	0	66											
	Факультатив	108	42	14	28	0	66		3			X						
Всего экзаменов(по триместрам)											2	2	1	3	2		2	
Всего зачетов(по триместрам)											3	4	2	2	2			0